

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicy wiejskiej w msc. Rzęgnowo.
ADRES INWESTYCJI : Działki ozn. nr 187/4, 187/5 msc. Rzęgnowo, gm. Dzierzgowo
INWESTOR : Gmina Dzierzgowo
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 1, 06-520 Dzierzgowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana/Sanitarna/Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Koterwas-Żebrowska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną dla oszacowania wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót.

Ilości przedmiarowe jak również nakłady materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych wynikających z przyjętych technologii wykonania robót dla określonych warunków budowy.

Przyjęte materiały i technologie mają charakter poglądowy-ich wybór zostanie ostatecznie dokonany przez Inwestora na etapie realizacji.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania inspekcji terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca. Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z uzgodnieniami kolorystyki i materiałów wykończeniowych z Inwestorem i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa budynku świetlicy wiejskiej w msc. Rzęgnowo.								
1		STAN ZERO - BUDYNEK						
1.1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1.1	0126-01	przedmiar = 20*15 = 300.00 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0055*0.955=0.005252 r-g/m ²	r-g	1.5756	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.7500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi	m ³					
d.1.1	0212-05 + KNR 2-01 0214-04	0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km przedmiar = poz.1*0.15 = 45.00 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.0383 r-g/m ³	r-g	1.7235	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664 m-g/m ³	m-g	2.9880	0.00000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298 m-g/m ³	m-g	1.3410	0.00000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1916+0.152=0.3436 m-g/m ³	m-g	15.4620	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1.1	0202-02	przedmiar = 20*15*1.35 = 405.00 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.1652 r-g/m ³	r-g	66.9060	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0577 m-g/m ³	m-g	23.3685	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812 m-g/m ³	m-g	73.3860	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie zbiornika + materiał (pospółka)	m ³					
d.1.1	0230-01	przedmiar = poz.3-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-poz.15-(183.01*0.45)-(39.5*0.5) = 218.74 m ³						
1*		-- M -- pospółka 1 m ³ /m ³	m ³	218.7400	0.00000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	2.9530	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.4 = 218.74 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.1022 r-g/m ³	r-g	22.3552	0.00000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031 m-g/m ³	m-g	6.7809	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Fundamenty, ściany fundamentowe + izolacja, podkłady pod posadzkę						
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod ławy i stopy fundamentowe przedmiar = $((45*0.7)+(23*0.8)+(12.7*0.9)+(1.2*1.6)+(1.2*1.4)+(1.2*1.8*4))*0.1 = 7.36 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	38.7136	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	7.5808	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(45*0.4*0.5)+(23*0.4*0.6) = 14.52 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	68.0669	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	14.7378	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0581	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.1016	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0726	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	7.6956	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.7260	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	1.1616	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $12.7*0.4*0.7 = 3.56 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.6878 r-g/m ³	r-g	9.5686	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.6134	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0107	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0178	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0142	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m ³	kg	1.4952	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1068	0.00000			0.00
9*		0.03 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2848	0.00000			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o	m ³					
d.1.2	0204-02	objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do						
		betonu						
		przedmiar = (1*1.4*0.4)+(1*1.2*0.4)+(1*1.6*0.4*4) = 3.60 m ³						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	13.6361	0.00000	0.00		
		3.7878 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	3.6540	0.00000		0.00	
		1.015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0108	0.00000		0.00	
		0.003 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0144	0.00000		0.00	
		0.004 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0144	0.00000		0.00	
		0.004 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5760	0.00000		0.00	
		0.16 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1080	0.00000			0.00
		0.03 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2520	0.00000			0.00
		0.07 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4	m ³					
d.1.2	0208-05	m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju						
		do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - (fi-larki)						
		przedmiar = (0.25*0.24*0.68)+(0.25*0.3*0.68*4) = 0.24 m ³						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	8.8047	0.00000	0.00		
		36.6862 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	0.2448	0.00000		0.00	
		1.02 m ³ /m ³						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0264	0.00000		0.00	
		0.11 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0314	0.00000		0.00	
		0.131 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8160	0.00000		0.00	
		3.4 kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.4535	0.00000			0.00
		1.8894 m-g/m ³						
8*		środek transportowy	m-g	0.0768	0.00000			0.00
		0.32 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0216	0.00000			0.00
		0.09 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = $818/1000 = 0.82$ t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	35.1616	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	836.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.5260	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	4.7560	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	3.9360	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.6560	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.6 m-g/t	m-g	1.3120	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm przedmiar = $137/1000 = 0.14$ t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	6.0032	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm 1002 kg/t	kg	140.2800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6020	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.8120	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.6720	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1120	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2240	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundamentowych betonowych przedmiar = $(45*0.5)+(23*0.6)+(12.7*0.7)+(1*1.4)+(1*1.2)+(1*1.6*4) = 54.19$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	28.4389	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	16.2570	0.00000		0.00	
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 3 kg/m ²	kg	162.5700	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	124.6370	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	243.8550	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.7370	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
14 KNR AT-27 d.1.2 0501-03		Wykonanie fasety z masy bitumicznej przedmiar = (45+23+12.7)*2 = 161.40 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.05 r-g/m	r-g	8.0700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny 0.03 dm ³ /m	dm ³	4.8420	0.00000		0.00	
3*		masa uszczelniająca bitumiczna 0.26 dm ³ /m	dm ³	41.9640	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m	m-g	0.3228	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
15 KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = (45+23+12.7)*0.68 = 54.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	305.6816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt/m ³	szt	4022.7040	0.00000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt/m ³	szt	2573.8720	0.00000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	9.8784	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
16 KNR AT-27 d.1.2 0303-01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = (45+23+12.7)*0.68*2 = 109.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	19.7550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna 3.86 kg/m ²	kg	423.6350	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	2.1950	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR AT-27 d.1.2 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną przedmiar = poz.16 = 109.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	13.1700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne (styropian ekstrudowany gr. 8 cm) 1.05 m ² /m ²	m ²	115.2375	0.00000		0.00	
3*		bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych (dostawca: IZOLACJA) 2 kg/m ²	kg	219.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0975	0.00000			0.00
6*		Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0975	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR K-04 d.1.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = poz.17 = 109.75 m ²	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa 4.5 kg/m ²	kg	493.8750	0.00000		0.00	
2*		siatka z włókna szklanego 1.12 m ² /m ²	m ²	122.9200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.6585	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.5268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR AT-27 d.1.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej przedmiar = poz.18 = 109.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	5.4875	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna perforowana kubelkowa 1.05 m ² /m ²	m ²	115.2375	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 2-31 d.1.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pomieszczenia w budynku przedmiar = 183.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	3.0746	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 0-31,5 mm 0.2455 m ³ /m ²	m ³	44.9290	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m ³	3.6602	0.00000		0.00	
4*		0.02 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4758	0.00000			0.00
6*		0.0026 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.3308	0.00000			0.00
		0.0182 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm -	m ²					
d.1.2	0114-01 +	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35						
	KNR 2-31	cm - taras						
	0114-02	przedmiar = 39.5 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.9598	0.00000	0.00		
		0.0168+0.007500=0.0243 r-g/m ²						
2*		-- M -- kruszywo naturalne 0-31,5 mm	m ³	16.9850	0.00000		0.00	
		0.2455+0.184500=0.43 m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	1.3825	0.00000		0.00	
		0.02+0.015000=0.035 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1620	0.00000			0.00
		0.0026+0.001500=0.0041 m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.9559	0.00000			0.00
		0.0182+0.006000=0.0242 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m ³					
d.1.2	1101-01	C8/B10 (pomieszczenia w budynku + taras)						
		przedmiar = (183.01*0.05)+(39.5*0.15) = 15.08						
		m ³						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	79.3208	0.00000	0.00		
		5.26 r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B	m ³	15.5324	0.00000		0.00	
		10)						
3*		1.03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Fundamenty, ściany fundamentowe + izolacja, podkłady pod posadzke

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STAN ZERO - BUDYNEK			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STAN SUROWY OTWARTY - BUDYNEK						
2.1		Ściany/Słupy i Filarki/Nadproża/Wsporniki/Podciagi/Wieńce						
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany zewnętrzne przedmiar = $(14.08+18.16+14.08+18.16)*3.2 = 206.34 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	214.5936	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8 szt/m ²	szt	1403.1120	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.021 m ³ /m ²	m ³	4.3331	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany wewnętrzne przedmiar = $(5.9+6.33+7.03)*3.2 = 61.63 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	64.0952	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8 szt/m ²	szt	419.0840	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.021 m ³ /m ²	m ³	1.2942	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków gr. 12 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków przedmiar = 153.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/m ²	r-g	107.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki 60x20x12 cm 8.5 szt/m ²	szt	1305.6000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG 1.96 kg/m ²	kg	301.0560	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	10.7520	0.00000			0.00
6*		piła taśmowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	4.6080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	10.8500	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
27 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., białych i pustaków przedmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	23.5400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
28 d.2.1	KNR 2-02 0210-04 analogia	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(0.24*0.25*1.5*4)+(0.24*0.25*1.6*4)+(0.24*0.25*1.7)+(0.24*0.25*2.1*2)+(0.24*0.25*2.4)+(0.24*0.3*3.4)+(0.24*0.35*5.1) = 1.92 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	54.6989	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.9584	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.0518	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.1939	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.1882	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	10.5600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.7061 m-g/m ³	m-g	3.2757	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.4608	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1536	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
29 d.2.1	KNR 2-02 0210-04 analogia	Wsporniki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(0.24*0.3*1.88)+(0.24*0.3*1.88) = 0.27 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	7.6920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.2754	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.0073	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.0273	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.0265	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	1.4850	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4606	0.00000			0.00
9*		1.7061 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.0648	0.00000			0.00
10*		0.24 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0216	0.00000			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 2-02	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego ob-	m ³					
d.2.1	0210-03	wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem						
	analogia	pompy do betonu						
		przedmiar = (0.24*0.4*2.34)+(0.25*0.4*8.04) =						
		1.03 m ³						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	24.2349	0.00000	0.00		
		23.529 r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B	m ³	1.0506	0.00000		0.00	
		20)						
		1.02 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0216	0.00000		0.00	
		0.021 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0865	0.00000		0.00	
		0.084 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0855	0.00000		0.00	
		0.083 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.6350	0.00000		0.00	
		4.5 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	1.6024	0.00000			0.00
		1.5557 m-g/m ³						
9*		środek transportowy	m-g	0.2060	0.00000			0.00
		0.2 m-g/m ³						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0824	0.00000			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4	m ³					
d.2.1	0208-04	m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju						
		do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu						
		przedmiar = (0.25*0.25*2.88) = 0.18 m ³						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	4.6644	0.00000	0.00		
		25.9134 r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B	m ³	0.1836	0.00000		0.00	
		20)						
		1.02 m ³ /m ³						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0151	0.00000		0.00	
		0.084 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0162	0.00000		0.00	
		0.09 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4320	0.00000		0.00	
		2.4 kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2775	0.00000			0.00
		1.5416 m-g/m ³						
8*		środek transportowy	m-g	0.0396	0.00000			0.00
		0.22 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0162	0.00000			0.00
		0.09 m-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
32 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Filarki żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(0.24*0.36*2.98*3)+(0.24*0.36*2.88)+(0.24*0.36*2.98*3)+(0.24*0.24*2.98) = 1.97 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 25.9134 r-g/m ³	r-g	51.0494	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.0094	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.1655	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09 m ³ /m ³	m ³	0.1773	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m ³	kg	4.7280	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.5416 m-g/m ³	m-g	3.0370	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.22 m-g/m ³	m-g	0.4334	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.1773	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
33 d.2.1	KNR 2-02 0208-10	Filarki żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(0.24*0.3*5.97)+(0.24*0.3*5.26*2)+(0.24*0.3*5.62) = 1.59 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 28.6934 r-g/m ³	r-g	45.6225	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.6218	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.1336	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.1606	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.5 kg/m ³	kg	3.9750	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.598 m-g/m ³	m-g	2.5408	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.3816	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.1431	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
34 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = $(79*0.24*0.3)+(58*0.24*0.25) = 9.17 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 11.71 r-g/m ³	r-g	107.3807	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.3534	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048 m ³ /m ³	m ³	0.4402	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.2476	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3 kg/m ³	kg	39.4310	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96 m-g/m ³	m-g	8.8032	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.18 m-g/m ³	m-g	1.6506	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
35 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 1008/1000 = 1.01 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	43.3088	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	1030.2000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	4.3430	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	5.8580	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.8480	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.8080	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.6160	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
36 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm przedmiar = 257/1000 = 0.26 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	11.1488	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm 1002 kg/t	kg	260.5200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.1180	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.5080	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	1.2480	0.00000			0.00
7*		4.8 m-g/t	m-g	0.2080	0.00000			0.00
8*		wyciąg	m-g	0.4160	0.00000			0.00
		0.8 m-g/t						
		środek transportowy						
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

	Ściany/Stupy i Filarki/Nadproża/Wsporniki/Podciąg/Wieńce			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Dach - konstrukcja i pokrycie						
37 d.2.2	KNR 2-02 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m przedmiar = $7.77 \times 18.16 \times 2 = 282.21 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	70.5525	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.017 m ³ /m ²	m ³	4.7976	0.00000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.06 kg/m ²	kg	16.9326	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.48 kg/m ²	kg	135.4608	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8221	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	5.6442	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
38 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.37 = 282.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	87.4851	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	7.9019	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	22.5768	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8221	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/m ²	m-g	8.4663	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
39 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.38 = 282.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	70.5525	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.6933	0.00000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.2577	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	19.7547	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8221	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8221	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
40 d.2.2	NNRNB 202 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-kontr-łaty Krotność = 0.5 przedmiar = poz.39 = 282.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.25*0.5=0.125 r-g/m ²	r-g	35.2762	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006*0.5=0.003 m ³ /m ²	m ³	0.8466	0.00000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008*0.5=0.004 m ³ /m ²	m ³	1.1288	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07*0.5=0.035 kg/m ²	kg	9.8774	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01*0.5=0.005 m-g/m ²	m-g	1.4110	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01*0.5=0.005 m-g/m ²	m-g	1.4110	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
41 d.2.2	NNRNB 202 0525-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny przedmiar = poz.40 = 282.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7555 r-g/m ²	r-g	213.2097	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 7 mm 5.309 kg/m ²	kg	1498.2529	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351 kg/m ²	kg	9.9056	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0062 m-g/m ²	m-g	1.7497	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0066 m-g/m ²	m-g	1.8626	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
42 d.2.2	NNRNB 202 0508-03	Rynny dachowe kwadratowe w systemie tzw. rynny ukrytej - rynny dachowe przedmiar = 36.32 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.6495 r-g/m	r-g	23.5898	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rynny dachowe kwadratowe w systemie tzw. rynny ukrytej 1.1 m/m	m	39.9520	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.1126	0.00000			0.00
5*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.0617	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR 2-02 d.2.2 0508-03	Rynny dachowe kwadratowe w systemie tzw. rynny ukrytej - rury spustowe przedmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.6495 r-g/m	r-g	9.0930	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rynny dachowe kwadratowe w systemie tzw. rynny ukrytej 1.1 m/m	m	15.4000	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018 kg/m	kg	0.2520	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	28.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0434	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.0238	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR-W 2-02 d.2.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31 dm ³ /szt	dm ³	0.3100	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.00000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5 szt/szt	szt	5.0000	0.00000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy (dostawca: MERCUS-BIS) 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		wylaz dachowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.1000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
45	KNR 2-02 d.2.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 282.2*0.1 = 28.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	54.8512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ²	kg	141.9466	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.8184	0.00000		0.00	
4*		0.029 kg/m ²						
		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0282	0.00000		0.00	
5*		0.001 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1947	0.00000			0.00
		0.0069 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Kominy						
46 d.2.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4 kanałowych przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.54 r-g/m	r-g	3.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe W4 3.8 szt./m	szt.	22.8000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m³/m	m³	0.0600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.3000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
47 d.2.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków kominowych z trzema wentylacjami przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.54 r-g/m	r-g	3.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe KW3 3.8 szt./m	szt.	22.8000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m³/m	m³	0.0600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.3000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
48 d.2.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3 kanałowych przedmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.54 r-g/m	r-g	3.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe W3 3.8 szt./m	szt.	26.6000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m³/m	m³	0.0700	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.3500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
49 d.2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = $0.57 < (0.6 \cdot 0.4) + (0.7 \cdot 0.25) + (0.6 \cdot 0.25) > = 0.57 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- Robocizna 3.24 r-g/m²	r-g	1.8468	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.0405	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	0.3420	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.0855	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0057	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Kominy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				STAN SUROWY OTWARTY - BUDYNEK
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK						
3.1		Posadzka na gruncie						
50 d.3.1	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 183.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3036 r-g/m ²	r-g	55.5618	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	91.5050	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6 kg/m ²	kg	292.8160	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	210.4615	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m ²	kg	475.8260	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	1.4641	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	1.4641	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 183.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	16.3062	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne 1.05 m ² /m ²	m ²	192.1605	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.5856	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.8601	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa z betonu C20/25 gr. 10 cm przedmiar = 183.01*0.1 = 18.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.4467 r-g/m ³	r-g	8.1746	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	18.5745	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0366	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0183	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.3660	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.1830	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m ³	m-g	1.0980	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
53 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa z betonu C30/35 gr. 5 cm przedmiar = 39.5*0.05 = 1.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.4467 r-g/m ³	r-g	0.8845	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 35 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.0097	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0396	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0198	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m ³	m-g	0.1188	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
54 d.3.1	KNR-W 2 W0601-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz- kowa przedmiar = 183.01+39.5 = 222.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	80.1036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	267.0120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.2251	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
55 d.3.1	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm przedmiar = 183.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5812*0.955=0.555046 r-g/m ²	r-g	101.5790	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.052 m ³ /m ²	m ³	9.5165	0.00000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.68 kg/m ²	kg	124.4468	0.00000		0.00	
4*		paski szkła szer.2.0 cm 1.08 m/m ²	m	197.6508	0.00000		0.00	
5*		listwy iglaste kl.II 0.4 m/m ²	m	73.2040	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe 1.18 kg/m ²	kg	215.9518	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00000			
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Posadzka na gruncie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Stolarka okienna						
56 d.3.2	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 przedmiar = $(1.1*2*2)+(1.5*1.5)+(0.9*1.5*3) = 10.70 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.73 r-g/m ²	r-g	29.2110	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	10.7000	0.00000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.11 szt/m ²	szt	65.3770	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33 kg/m ²	kg	3.5310	0.00000		0.00	
5*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.1070	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3210	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4280	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
57 d.3.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 przedmiar = $4.4*2 = 8.80 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	21.4720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	8.8000	0.00000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt/m ²	szt	52.8000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 kg/m ²	kg	2.3760	0.00000		0.00	
5*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.0880	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4400	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5280	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
58 d.3.2	KNR-W 2-02 1018-03	Okno narożne o wym. 1,1x2 m przedmiar = $1.1*2 = 2.20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.73 r-g/m ²	r-g	6.0060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Okno narożne o wym. 1,1x2 m 1 m ² /m ²	m ²	2.2000	0.00000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.11 szt/m ²	szt	13.4420	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33 kg/m ²	kg	0.7260	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.0220	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0660	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0880	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
59 KNNR 2 0302-d.3.2 07		Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych przedmiar = 11.9 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.9 r-g/m	r-g	22.6100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1 m/m	m	11.9000	0.00000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01 m ³ /m	m ³	0.1190	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m	m-g	0.9520	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Stolarka drzwiowa						
60 d.3.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m ² przedmiar = (1.5*2.4)+(2.8*2.4)+(1*2.1*2) = 14.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.87 r-g/m ²	r-g	56.1924	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	14.5200	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.1944	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.0492	0.00000		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	2.9040	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.7260	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8712	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
61 d.3.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = (1.8*2.1)+(1*2.1*5) = 14.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	5.2836	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1 m ² /m ²	m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1428	0.00000			0.00
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2856	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
62 d.3.3	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Osadzenie ościeżnic drzwiowych przedmiar = poz.60+poz.61 = 28.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	44.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	1.1520	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2880	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5760	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

Stolarka drzwiowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Ściany i sufity - tynki						
63 d.3.4	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach przedmiar = $191.19 + (46.65 \cdot 2) + (47.28 \cdot 2) = 379.05 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.6751 r-g/m ²	r-g	255.8967	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	1.0234	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0208 m ³ /m ²	m ³	7.8842	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.7960	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0382 m-g/m ²	m-g	14.4797	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ściany i sufity - tynki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STAN WYKOŃCZENIOWY						
4.1		Posadzka na gruncie						
64 d.4.1	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm przedmiar = 183.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	312.9471	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.02 m ² /m ²	m ²	186.6702	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m ²	kg	1321.3322	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	49.4127	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	5.4903	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	7.3204	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
65 d.4.1	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 135.55 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.42 r-g/m	r-g	56.9310	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.155 m ² /m	m ²	21.0102	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65 kg/m	kg	88.1075	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	10.8440	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.5422	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.8133	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Posadzka na gruncie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Okładziny poddasza						
66 d.4.2	KNNR-W 2 W0601-02	Wiatroizolacyjna membrana dachowa wysoko-paroprzepuszczalna przedmiar = 255.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.065 r-g/m ²	r-g	16.6198	0.00000	0.00		
2*		-- M -- membrana izolacyjna wysoko-paroprzepuszczalna 1.1 m ² /m ²	m ²	281.2590	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	1.0228	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
67 d.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - (wełna mineralna gr. 15 cm) przedmiar = 255.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	23.1911	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	268.4745	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.9688	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	2.2756	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
68 d.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - (wełna mineralna gr. 15 cm) przedmiar = 255.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	23.1911	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	268.4745	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.9688	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	2.2756	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

Okładziny poddasza			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Sufity						
69 d.4.3	KNR 2-02 2605-01 analogia	Docieplanie sufitu płytami z wełny mineralnej gr. 15cm przedmiar = 189.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1105 r-g/m ²	r-g	209.9956	0.00000	0.00		
2*		-- M -- profile nośne z blachy stalowej ocynkowanej 4.561 kg/m ²	kg	862.4851	0.00000		0.00	
3*		wsporniki z blachy stalowej ocynkowanej, kompletne 0.596 kg/m ²	kg	112.7036	0.00000		0.00	
4*		płyty z wełny mineralnej 1.01 m ² /m ²	m ²	190.9910	0.00000		0.00	
5*		wkręty samogwintujące M6x25 1.61 szt./m ²	szt.	304.4510	0.00000		0.00	
6*		nity jednostronne 3.37 szt./m ²	szt.	637.2670	0.00000		0.00	
7*		łączniki do termoizolacji 2.02 szt./m ²	szt.	381.9820	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0256 m-g/m ²	m-g	4.8410	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
70 d.4.3	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płyt kasetonowych przedmiar = 118.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.09 r-g/m ²	r-g	246.8290	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty kasetonowe 1.1 m ² /m ²	m ²	129.9100	0.00000		0.00	
3*		Profil stalowy 24x38x0,6 mm, pod płytki dekoracyjne 3.46 m/m ²	m	408.6260	0.00000		0.00	
4*		Kątownik stalowy 24x24x0,6 mm, pod płyty dekoracyjne 0.9 m/m ²	m	106.2900	0.00000		0.00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m ²	szt.	79.1270	0.00000		0.00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt./m ²	szt.	299.9740	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	3.5430	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	4.7240	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
71 d.4.3	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm, na ruszcie metalowym przedmiar = 71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135 r-g/m ²	r-g	142.9585	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	74.5500	0.00000		0.00	
3*		Profil stalowy C50x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 1.9 m/m ²	m	134.9000	0.00000		0.00	
4*		Kątownik do profili pod płyty gipsowo-kartonowe 0.4 szt/m ²	szt	28.4000	0.00000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38 szt/m ²	szt	26.9800	0.00000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52 szt./m ²	szt.	107.9200	0.00000		0.00	
7*		wieszak 1.52 szt./m ²	szt.	107.9200	0.00000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	1313.5000	0.00000		0.00	
9*		Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	21.3000	0.00000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	71.0000	0.00000		0.00	
11*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0454	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	3.1950	0.00000			0.00
14*		środek transportu 0.0176 m-g/m ²	m-g	1.2496	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
72 d.4.3	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 przedmiar = 71 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	22.0100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	342.9300	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2840	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.3550	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
73 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 71 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	14.9100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0142	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0213	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
74 d.4.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie farbą sufitów przedmiar = 71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281 r-g/m ²	r-g	23.2951	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	10.5790	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	4.2529	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0568	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Sufity			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Ściany - tynki/okładziny/malowanie						
75 d.4.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	181.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	122.4000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	624.0000	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	66.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	4.4400	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	2.8800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
76 d.4.4	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 688.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	178.9788	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	3235.3860	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	2.7535	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	3.4419	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
77 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe przedmiar = 688.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	55.0704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	151.4436	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1377	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2065	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
78 d.4.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie farbą ścian wewnętrznych przedmiar = 688.3 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.3281 r-g/m ²	r-g	225.8312	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	102.5567	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	41.2292	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.5506	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
79 d.4.4	KNR-W 2-02 1029-02	Ścianki ustępowe z płyty HPL przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 29.58 r-g/kpl.	r-g	29.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ścianki i przegrody z płyty HPL 6 m ² /kpl.	m ²	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.3 m-g/kpl.	m-g	0.3000	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.36 m-g/kpl.	m-g	0.3600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Ściany - tynki/okładziny/malowanie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Elewacja						
80 d.4.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m przedmiar = 64 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3361 r-g/m ²	r-g	21.5104	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062 m ² /m ²	m ²	0.3968	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0128	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0115	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.0083	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0192	0.00000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.7680	0.00000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.5760	0.00000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009 kg/m ²	kg	0.0576	0.00000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311 m ² /m ²	m ²	1.9904	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951 m-g/m ²	m-g	6.0864	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
81 d.4.5	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS FASADA gr. 15 cm do ścian przedmiar = 206.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	274.2259	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS FASADA gr. 15 cm 1.05*0.15=0.1575 m ³ /m ²	m ³	32.4986	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1238.0400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.7856	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.0634	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
82 d.4.5	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu przedmiar = 574 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.0347 r-g/szt.	r-g	19.9178	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	596.9600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1148	0.00000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt. środek transportowy	m-g	0.1148	0.00000			0.00
		0.0002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
83 d.4.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 206.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	126.1150	0.00000	0.00		
		0.6112 r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych'	kg	825.3600	0.00000		0.00	
		4 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	234.1959	0.00000		0.00	
		1.135 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.4444	0.00000			0.00
		0.007 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	1.0730	0.00000			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
84 d.4.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym	m					
		przedmiar = 15 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	3.3000	0.00000	0.00		
		0.22 r-g/m						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	13.5000	0.00000		0.00	
		0.9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	m	17.6400	0.00000		0.00	
		1.176 m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0105	0.00000			0.00
		0.0007 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.0075	0.00000			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
85 d.4.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nało- żenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²					
		przedmiar = 206.34 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	21.6657	0.00000	0.00		
		0.105 r-g/m ²						
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	61.9020	0.00000		0.00	
		0.3 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0825	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
86 d.4.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 206.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	101.3748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska 3 kg/m ²	kg	619.0200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	1.3206	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	1.8571	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
87 d.4.5	kalk. własna	Lamele ewelacyjne na listwie przedmiar = 43.27 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
88 d.4.5	kalk. własna	Wykonanie napisu na elewacji przedmiar = 1 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				STAN WYKOŃCZENIOWY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		BRANŻA ELEKTRYCZNA						
5.1		Instalacja elektryczna wewnętrzna - przewody						
89 d.5.1 01	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 1320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	105.3360	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
90 d.5.1 01	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x1,5 mm2 przedmiar = 550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	30.0300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 1.04 m/m	m	572.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
91 d.5.1 01	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x2,5 mm2 przedmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	22.9320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 1.04 m/m	m	436.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
92 d.5.1 01	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5 mm2 przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	6.5520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 1.04 m/m	m	124.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
93 d.5.1 02	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5 mm2 przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704 r-g/m	r-g	8.4480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 1.04 m/m	m	124.8000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
94 d.5.1 03	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 mm2 przedmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	5.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 1.04 m/m	m	62.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
95 d.5.1 02	KNNR 5 0202-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach -przewód wyrównawczy LgY 10mm2 przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	0.8950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewód wyrównawczy LgY 10mm2 1.04 m/m	m	52.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna - przewody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Instalacja elektryczna wewnętrzna - osprzęt						
96 d.5.2 01	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 70 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	5.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	71.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
97 d.5.2 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	1.2640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
98 d.5.2 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe hermetyczne w puszcze instalacyjnej przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.6320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
99 d.5.2 03	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
100 d.5.2 04	KNNR 5 0306- analogia	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	1.6170	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne schodowe	szt.	7.1400	0.00000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
101	KNNR 5 0306-d.5.2 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.6930	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
102	KNNR 5 0308-d.5.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 230V podwójne przedmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	4.4750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 230V podwójne 1.02 szt./szt.	szt.	25.5000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
103	KNNR 5 0308-d.5.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 230V pojedyncze przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.8950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 230V pojedyncze 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
104	KNNR 5 0308-d.5.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 230V pojedyncze hermetyczne przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.7900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 230V pojedyncze hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105	KNNR 5 0308-d.5.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 400V pojedyncze przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.7890	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 400V pojedyncze 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
106	KNNR 5 0404-d.5.2 01	Rozdzielnica główna RG przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/kpl.	r-g	2.6300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnia główna RG 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
107	KNNR 5 0404-d.5.2 01	Pożarowy wyłącznik prądu przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/szt.	r-g	2.6300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pożarowy wyłącznik prądu 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
108	KNR-W 2-17 d.5.2 0201-01	Montaż kurtyny powietrznej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.18 r-g/szt.	r-g	12.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kurtyna powietrzna 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.27 m-g/szt.	m-g	0.5400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna - osprzęt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Instalacja elektryczna wewnętrzna - oprawy						
109 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa G1 - Oprawa typ COSMO APEX 1060.LED 840 4000lm STPR 27W IP66 DRV przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa G1 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
110 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa G7 - Oprawa typ CANOS G2 175 LED 840 1600lm 12W IP44 przedmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	5.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa G7 - Oprawa typ CANOS G2 175 LED 840 1600lm 12W IP44 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
111 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa G8 - Oprawa typ CANOS 190.LED 840 2500lm OPAL 24W IP44 RAL9016 DRV przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa G8 - Oprawa typ CANOS 190.LED 840 2500lm OPAL 24W IP44 RAL9016 DRV 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
112 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa G23 - Oprawa typ PACO G2 2000 940 WB/GL + szyna przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	6.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa G23 - Oprawa typ PACO G2 2000 940 WB/GL + szyna 1 szt./kpl.	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
113 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa G40 - Oprawa typ FLAT2-R600X600 4500 840 MP 33W RAL9016 DRV przedmiar = 23 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	14.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa G40 - Oprawa typ FLAT2-R600X600 4500 840 MP 33W RAL9016 DRV 1 szt./kpl.	szt.	23.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
114 KNNR 5 0502-d.5.3 02		Oprawy oświetleniowe - oprawa awaryjna OP1 - Oprawa typ OP1 A 1.2 TC1N + PIKTOGRAM przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.8600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna OP1 - Oprawa typ OP1 A 1.2 TC1N + PIKTOGRAM 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
115 KNNR 5 0502-d.5.3 02		Oprawy oświetleniowe VSD - Oprawa typ VSD A 1.2 TC1N + PIKTOGRAM przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typ VSD A 1.2 TC1N + PIKTOGRAM 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
116 KNNR 5 0502-d.5.3 02		Oprawy oświetleniowe - oprawa awaryjna EW3N - Oprawa typ OP3 A 4x1 TA1N N (-20AT) GTWD + OSŁONA przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.8600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna EW3N - Oprawa typ OP3 A 4x1 TA1N N (-20AT) GTWD + OSŁONA 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
117 KNNR 5 0502-d.5.3 02		Oprawy oświetleniowe - oprawa AW5 - Oprawa typ COBRA A 2W TA1N GTVWD przedmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	5.5800	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa AW5 - Oprawa typ COBRA A 2W TA1N GTVWD	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
118 KNNR 5 0502-d.5.3 02		Oprawy oświetleniowe AW6 - Oprawa typ COBRA A 2W TA1N GTCR przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa AW6 - Oprawa typ COBRA A 2W TA1N GTCR	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
119 KNNR 5 0502-d.5.3 04		PDS - Profil aluminiowy z taśmą LED przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- PDS - Profil aluminiowy z taśmą LED	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
120 KNNR 5 0502-d.5.3 04		HR - Profil aluminiowy z taśmą LED przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	6.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- HR - Profil aluminiowy z taśmą LED	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna - oprawy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Instalacje elektryczne zewnętrzne						
121 d.5.4	KNR 5-10 0103-09	Ręczne układanie kabli YKYżo 5x16mm ² w rowach kablowych przedmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.6063*0.955=1.534016 r-g/m	r-g	107.3811	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kabli YKYżo 5x16mm ² 1.04 m/m	m	72.8000	0.00000		0.00	
3*		Benzyny do ekstrakcji - luzem 0.008 dm ³ /m	dm ³	0.5600	0.00000		0.00	
4*		wazelina techniczna 0.0383 kg/m	kg	2.6810	0.00000		0.00	
5*		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania - czarny 0.0033 dm ³ /m	dm ³	0.2310	0.00000		0.00	
6*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
7*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m ² /m	m ²	29.4000	0.00000		0.00	
8*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015 szt./m	szt.	1.0500	0.00000		0.00	
9*		Taśma izolacyjna Denso 0.003 m ² /m	m ²	0.2100	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m	m-g	0.4690	0.00000			0.00
12*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0082 m-g/m	m-g	0.5740	0.00000			0.00
13*		Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t 0.0053 m-g/m	m-g	0.3710	0.00000			0.00
14*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0053 m-g/m	m-g	0.3710	0.00000			0.00
15*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0.0053 m-g/m	m-g	0.3710	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
122 d.5.4	KNNR 5 0601- 01	Płaskownik ocynkowany FeZn 30x4 przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	37.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płaskownik ocynkowany FeZn 30x4 1.04 m/m	m	124.8000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	121.2000	0.00000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	3.6000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.033 m-g/m	m-g	3.9600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
123 d.5.4	KNNR 5 0601- 03	Drut fi 8mm ocynkowany przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385 r-g/m	r-g	57.7500	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drut fi 8mm ocynkowany	m	156.0000	0.00000		0.00	
3*		1.04 m/m						
3*		wsporniki dachowe	szt.	151.5000	0.00000		0.00	
4*		1.01 szt./m						
4*		złącza rynnowe	szt.	4.5000	0.00000		0.00	
5*		0.03 szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
124	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych 4-otworowych	szt.					
d.5.4	0817-07	przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.5042	0.00000	0.00		
		0.132*0.955=0.12606 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		złącza kontrolne	szt.	4.0800	0.00000		0.00	
		1.02 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
125	KNR 5-08	Montaż złączy krzyżowych 4-otworowe	szt.					
d.5.4	0817-07	przedmiar = 20 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.5212	0.00000	0.00		
		0.132*0.955=0.12606 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		złącza świecznikowe	szt.	20.4000	0.00000		0.00	
		1.02 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
126	KNR 5 0406-	Montaż szyny wyrównującej potencjał	szt.					
d.5.4	01	przedmiar = 3 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.8900	0.00000	0.00		
		0.63 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		szyna wyrównująca potencjał	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Instalacja fotowoltaiczna						
127 d.5.5	kalkulacja własna	Montaż konstrukcji wsporczej dla paneli fotowoltaicznych przedmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.47 r-g/kpl.	r-g	55.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Konstrukcje wsporcze dla modułów fotowoltaicznych montowanych na dachu kpl. 1 szt./kpl.	szt.	16.0000	0.00000		0.00	
3*		Elementy montażowe 1 kpl/kpl.	kpl	16.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1 m-g/kpl.	m-g	16.0000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00000					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
128 d.5.5	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58*0.955=0.5539 r-g/szt.	r-g	8.8624	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panel fotowoltaiczny PV 425kWp 1 szt./szt.	szt.	16.0000	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.02 dm³/szt.	dm³	0.3200	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1 m-g/szt.	m-g	16.0000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00000					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
129 d.5.5	KNR-R 50404-02	Rozdzielnica DC w/g projektu technicznego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt.	r-g	2.9900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica DC w/g projektu technicznego 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00000					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
130 d.5.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia AC kompletna przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt.	r-g	2.9900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia AC kompletna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00000					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
131 d.5.5	KNNR 5 0406-05	Falownik 6 kW przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	2.0600	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Falownik 6 kW 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
132	KNNR 5 1105-d.5.5 01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.141 r-g/m	r-g	21.1500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drabinka kablowa o szerokości 200mm 1 szt/m	szt	150.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
133	KNNR 5 0202-d.5.5 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach - Kabel fotowoltaiczny BiT 1000 solar PV 1x4 przedmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0288 r-g/m	r-g	1.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel fotowoltaiczny BiT 1000 solar PV 1x4 1.04 m/m	m	62.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Instalacja fotowoltaiczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Pompa ciepła						
134 d.5.6	KNNR 4 0507- 10 analogia	Montaż pompy ciepła 16 kW przedmiar = 1 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Pompa ciepła
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.7		Pomiary						
135 d.5.7	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18.4 r-g/szt	r-g	36.8000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
136 d.5.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
137 d.5.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 10 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	4.2000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
138 d.5.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
139 d.5.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
140 d.5.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 10 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	2.7000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Pomiary
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

BRANŻA ELEKTRYCZNA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		BRANŻA SANITARNA						
6.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji						
141 d.6.1	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/szt.	r-g	3.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		złączki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rur 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
142 d.6.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 52.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	198.7400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
143 d.6.1	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach przedmiar = 52.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	8.8910	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 4 kg/m	kg	209.2000	0.00000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły' 0.007 m³/m	m³	0.3661	0.00000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' 0.012 m³/m	m³	0.6276	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/m	m-g	1.0460	0.00000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.09 m-g/m	m-g	4.7070	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
144 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach prasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	1.0080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 40 mm 1.08 m/m	m	3.2400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PE-Xc o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1.4100	0.00000		0.00	
4*		0.47 szt/m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	3.0000	0.00000		0.00	
5*		1 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.0034 m-g/m	m-g	0.0102	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
145 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rury PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach prasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 20.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m	r-g	5.9565	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m	m	22.5720	0.00000		0.00	
3*		kształtki PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66 szt/m	szt	13.7940	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt/m	szt	26.1250	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.0018 m-g/m	m-g	0.0376	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
146 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rury PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach prasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 28.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	7.2420	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	31.2400	0.00000		0.00	
3*		kształtki PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58 szt/m	szt	16.4720	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm" 1.43 szt/m	szt	40.6120	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.0016 m-g/m	m-g	0.0454	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
147 d.6.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm przedmiar = poz.144 = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	0.5175	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm/40 mm 1.1 m/m	m	3.3000	0.00000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0106 dm³/m	dm³	0.0318	0.00000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0972 m/m	m	0.2916	0.00000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	18.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0021 m-g/m	m-g	0.0063	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
148 d.6.1 0101-04	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm przedmiar = poz.145 = 20.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	3.6052	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm/25 mm 1.1 m/m	m	22.9900	0.00000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0106 dm³/m	dm³	0.2215	0.00000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0972 m/m	m	2.0315	0.00000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	125.4000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0021 m-g/m	m-g	0.0439	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
149 d.6.1 0101-03	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm przedmiar = poz.146 = 28.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	4.4105	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm/20 mm 1.1 m/m	m	31.2400	0.00000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082 dm³/m	dm³	0.2329	0.00000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06 m/m	m	1.7040	0.00000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	170.4000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0009 m-g/m	m-g	0.0256	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
150 d.6.1 0132-01	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny do c.w.u DN15 mm przedmiar = 5 szt.	szt.					
	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	1.3850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zawór termostatyczny do c.w.u DN15 mm 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0150	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
151 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	1.9390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.00000		0.00	
3*		kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	14.0000	0.00000		0.00	
4*		śrubunek DN15' 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0210	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
152 d.6.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory ćwierćobrotowe odcinające o śr. nom. 15 mm - pod przybory sanitarne przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	3.7818	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zawory ćwierćobrotowe odcinające o śr. nom. 15 mm - pod przybory sanitarne 1 szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
153 d.6.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	5.2020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 3 szt/szt.	szt	54.0000	0.00000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	18.0000	0.00000		0.00	
5*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0180	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
154 d.6.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = 52.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/m	r-g	5.2823	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PE ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.02 m/m	m	1.0460	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/m	szt	0.1046	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/m	szt	0.1046	0.00000		0.00	
5*		kształtki z PE ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.006 szt/m	szt	0.3138	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0001 m-g/m	m-g	0.0052	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
155 d.6.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = poz.154 = 52.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	2.9079	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
156 d.6.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 12.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m	r-g	8.7500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
157 d.6.1	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 12.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	6.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna'	szt	37.5000	0.00000		0.00	
3*		3 szt/m cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35'	kg	3.6250	0.00000		0.00	
4*		0.29 kg/m wapno suchogazzone'	kg	2.0000	0.00000		0.00	
		0.16 kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw'	m³	0.0125	0.00000		0.00	
6*		0.001 m³/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³	m-g	0.1250	0.00000			0.00
8*		0.01 m-g/m wyciąg'	m-g	0.2500	0.00000			0.00
		0.02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
158	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m² w elemen-	szt.					
d.6.1	0208-03	tach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przedmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.7000	0.00000	0.00		
		1.45 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
159	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m²	szt.					
d.6.1	0206-02	w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm przedmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.9200	0.00000	0.00		
		1.82 r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	kg	36.0000	0.00000		0.00	
		6 kg/szt.						
3*		piasek do betonów zwykły'	m³	0.0540	0.00000		0.00	
		0.009 m³/szt.						
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny'	m³	0.0960	0.00000		0.00	
		0.016 m³/szt.						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0162	0.00000		0.00	
		0.0027 m³/szt.						
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.0108	0.00000		0.00	
		0.0018 kg/szt.						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200	0.00000		0.00	
		0.02 kg/szt.						
8*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2 %(od M)						
9*		-- S -- betoniarka 150 dm³	m-g	0.1200	0.00000			0.00
		0.02 m-g/szt.						
10*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.6600	0.00000			0.00
		0.11 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
160	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody	kpl					
d.6.1		przedmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- Badania bakteriologiczne wody	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
		1 kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Instalacja kanalizacji wewnętrznej						
161 d.6.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 20.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	76.7600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
162 d.6.2	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m przedmiar = 7.9*0.8*0.7 = 4.42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ³	r-g	5.3040	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
163 d.6.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 7.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/m	r-g	2.4727	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93 m/m	m	7.3470	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45 szt/m	szt	3.5550	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.1580	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
164 d.6.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II przedmiar = poz.162 = 4.42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m ³	r-g	3.8896	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
165 d.6.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III przedmiar = poz.162 = 4.42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/m ³	r-g	0.5923	0.00000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	0.3112	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166 d.6.2	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach przedmiar = 20.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	3.4340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 4 kg/m	kg	80.8000	0.00000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły' 0.007 m³/m	m³	0.1414	0.00000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' 0.012 m³/m	m³	0.2424	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/m	m-g	0.4040	0.00000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.09 m-g/m	m-g	1.8180	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
167 d.6.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160/110/160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 160/ 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
168 d.6.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05 m/szt.	m	4.2000	0.00000		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
169 d.6.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 12.8 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.177 r-g/m	r-g	2.2656	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	13.3120	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 0.36 szt/m	szt	4.6080	0.00000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	1.7920	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm' 1 szt/m	szt	12.8000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0056 m-g/m	m-g	0.0717	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
170	KNR-W 2-15 d.6.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 12.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/m	r-g	3.2841	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	11.4390	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' 0.6 szt/m	szt	7.3800	0.00000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	1.4760	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm' 0.8 szt/m	szt	9.8400	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0172 m-g/m	m-g	0.2116	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
171	KNR-W 2-15 d.6.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 9 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	5.0490	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	27.9000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	9.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0360	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
172	KNR-W 2-15 d.6.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 4 podej.	po- dej.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	5.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt/podej.	szt	12.4000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm" 1 szt/podej.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
173 d.6.2	KNR-W 2-15 0222-02	Kratka ściekowa stalowa kanalizacyjna o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kratka ściekowa stalowa kanalizacyjna o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
174 d.6.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
175 d.6.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 12.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m	r-g	8.9600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
176 d.6.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 12.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	6.1440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 3 szt/m	szt	38.4000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3.7120	0.00000		0.00	
4*		0.29 kg/m						
4*		wapno suchogaszone'	kg	2.0480	0.00000		0.00	
5*		0.16 kg/m						
5*		piasek do zapraw'	m³	0.0128	0.00000		0.00	
6*		0.001 m³/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.1280	0.00000			0.00
8*		0.01 m-g/m						
8*		wyciąg'	m-g	0.2560	0.00000			0.00
		0.02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
177	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elemen-	szt.					
d.6.2	0208-03	tach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm						
		przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.8000	0.00000	0.00		
		1.45 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
178	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2	szt.					
d.6.2	0206-02	w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10						
		cm						
		przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7.2800	0.00000	0.00		
		1.82 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35'	kg	24.0000	0.00000		0.00	
		6 kg/szt.						
3*		piasek do betonów zwykły'	m³	0.0360	0.00000		0.00	
		0.009 m³/szt.						
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny'	m³	0.0640	0.00000		0.00	
		0.016 m³/szt.						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0108	0.00000		0.00	
		0.0027 m³/szt.						
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.0072	0.00000		0.00	
		0.0018 kg/szt.						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00000		0.00	
		0.02 kg/szt.						
8*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2 %(od M)						
9*		-- S --						
		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0800	0.00000			0.00
		0.02 m-g/szt.						
10*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.4400	0.00000			0.00
		0.11 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Biały montaż						
179 d.6.3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa na stelażu podtynkowym przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	10.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- stelaż podtynkowy 1 szt/kpl.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt zwykłe 1 kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.2700	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
180 d.6.3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych/ 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		zestaw podtynkowy WC 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
181 d.6.3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa wisząca przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		zestaw podtynkowy WC 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
182 d.6.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/kpl.	r-g	1.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki splukujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
183	KNR-W 2-15 d.6.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym zwykłe przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	11.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe zwykłe 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.8400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
184	KNR-W 2-15 d.6.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
185	KNR-W 2-15 d.6.3 0137-02	Baterie umywalkowe - kolor złoty lub czarny przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	4.7850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe - kolor złoty lub czarny 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0450	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
186 d.6.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych - kolor złoty lub czarny przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych - kolor złoty lub czarny 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
187 d.6.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie prysznicowe - kolor złoty lub czarny przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	0.8770	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Baterie prysznicowe - kolor złoty lub czarny 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
188 d.6.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy - dwukomorowa - stal nierdzewna wraz z baterią przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	2.1800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zlew gospodarczy - dwukomorowa - stal nierdzewna 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.23 m-g/szt.	m-g	0.2300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
189 d.6.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak - jednokomorowy wraz z baterią przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	2.1800	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zlewozmywak - jednokomorowy	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt.						
		konstrukcja wsporcza	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		1 kpl/szt.						
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1 %(od M)						
5*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.2300	0.00000			0.00
		0.23 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
190	KNR-W 4-02	Montaż brodzika niskiego	kpl.					
d.6.3	0222-03	przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.3200	0.00000	0.00		
		1.32 r-g/kpl.						
2*		-- M --						
		brodzika niskiego	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt./kpl.						
3*		spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt./kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
191	KNR 0-12II	Montaż lustra	kpl.					
d.6.3	0829-11	przedmiar = 1 kpl.						
	analogia							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0490	0.00000	0.00		
		1.049 r-g/kpl.						
2*		-- M --						
		lustro	szt	1.0200	0.00000		0.00	
		1.02 szt/kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0295	0.00000			0.00
		0.0295 m-g/kpl.						
5*		środek transportowy	m-g	0.0275	0.00000			0.00
		0.0275 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
192	KNR 0-12II	Montaż lustra LED - koło 60 cm	szt					
d.6.3	0829-11	przedmiar = 4 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.1960	0.00000	0.00		
		1.049 r-g/szt						
2*		-- M --						
		lustro LED - koło 60 cm	szt	4.0800	0.00000		0.00	
		1.02 szt/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1180	0.00000			0.00
		0.0295 m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.1100	0.00000			0.00
		0.0275 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

				Biały montaż
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Instalacja centralnego ogrzewania						
193 d.6.4	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 212.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	808.6400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
194 d.6.4	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stempowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach przedmiar = 212.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	36.1760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	kg	851.2000	0.00000		0.00	
3*		4 kg/m piasek do betonów zwykły'	m ³	1.4896	0.00000		0.00	
4*		0.007 m ³ /m żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny'	m ³	2.5536	0.00000		0.00	
5*		0.012 m ³ /m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2 %(od M)						
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	4.2560	0.00000			0.00
7*		0.02 m-g/m żuraw okienny przenośny	m-g	19.1520	0.00000			0.00
		0.09 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
195 d.6.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach prasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 106.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	27.2085	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm	m	117.3700	0.00000		0.00	
3*		1.1 m/m kształtki PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	61.8860	0.00000		0.00	
4*		0.58 szt/m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt	152.5810	0.00000		0.00	
5*		1.43 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0.1707	0.00000			0.00
		0.0016 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
196 d.6.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach prasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 106.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	27.0555	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm 1.1 m/m	m	116.7100	0.00000		0.00	
3*		kształtki PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm 0.58 szt/m	szt	61.5380	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1.43 szt/m	szt	151.7230	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0.0016 m-g/m	m-g	0.1698	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
197 d.6.4 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.9 mm przedmiar = poz.195 = 106.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	16.5705	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm/20 mm 1.1 m/m	m	117.3700	0.00000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082 dm³/m	dm³	0.8749	0.00000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06 m/m	m	6.4020	0.00000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	640.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0009 m-g/m	m-g	0.0960	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
198 d.6.4 0101-01		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm przedmiar = poz.196 = 106.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	16.4773	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z pianki polietylenowej gr. 6 mm/16 mm 1.1 m/m	m	116.7100	0.00000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059 dm³/m	dm³	0.6260	0.00000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496 m/m	m	5.2626	0.00000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	636.6000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0006 m-g/m	m-g	0.0637	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
199 d.6.4 0418-09		Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 300/400 273 W przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/szt.	r-g	1.7600	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- C33 300/400 273 W	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.43 m-g/szt.	m-g	0.4300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
200	KNR-W 2-15 d.6.4 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 300/2300 1583W przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.65 r-g/szt.	r-g	5.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- CV33 300/2300 1583W	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 1.07 m-g/szt.	m-g	2.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
201	KNR-W 2-15 d.6.4 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 300/2000 1377W przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.65 r-g/szt.	r-g	5.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- CV33 300/2000 1377W	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 1.07 m-g/szt.	m-g	2.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
202	KNR-W 2-15 d.6.4 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 300/1800 1229 W przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.65 r-g/szt.	r-g	5.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- C33 300/1800 1229 W	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 1.07 m-g/szt.	m-g	2.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
203 d.6.4	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 300/600 410W przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/szt.	r-g	1.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- CV33 300/600 410W 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.43 m-g/szt.	m-g	0.4300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
204 d.6.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki drabinkowy 400W, wym. 720/630 kolor grafit lub antracyt przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	2.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Grzejniki drabinkowy 400W, wym. 720/630 kolor grafit lub antracyt 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
205 d.6.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki drabinkowy 300W, wym. 620/630 kolor grafit lub antracyt przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	1.1500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Grzejniki drabinkowy 300W, wym. 620/630 kolor grafit lub antracyt 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
206 d.6.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki drabinkowy 150W, wym. 400/630 kolor grafit lub antracyt przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Grzejniki drabinkowy 150W, wym. 400/630 kolor grafit lub antracyt 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
207 d.6.4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe podwójne odcinające o śr. 15 mm przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	3.4710	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe podwójne odcinające o śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	13.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0520	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
208 d.6.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.5340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
209 d.6.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.5340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
210 d.6.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C przedmiar = 13 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	2.8600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt/szt.	szt	13.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
211 d.6.4 0128-02	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 212.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	11.8317	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
212 d.6.4 0406-05	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych przedmiar = poz.211 = 212.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0941 r-g/m	r-g	20.0245	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
213 d.6.4 0406-03	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7.01 r-g/próba	r-g	7.0100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm 2 m/próba	m	2.0000	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt/próba	szt	0.2000	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2 szt/próba	szt	0.2000	0.00000		0.00	
5*		kształtki PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm 0.6 szt/próba	szt	0.6000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0001 m-g/próba	m-g	0.0001	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
214 d.6.4 0436-01	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 13 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/urz.	r-g	4.6410	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000

Instalacja centralnego ogrzewania			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		Instalacja wentylacji mechanicznej						
215	KNR 2-17	Wentylatory wyciągowe z łazienek + regulatory	szt.					
d.6.5	0206-01	obrotów przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334 r-g/szt.	r-g	20.9336	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wentylatory wyciągowe z łazienek 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		regulatory obrotów 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
4*		śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm 0.61 kg/szt.	kg	2.4400	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8- M16 0.04 kg/szt.	kg	0.1600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.07 m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Instalacja wentylacji mechanicznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Przyłącze wodociągowe						
216 d.6.6	KNR-W 4-03 1007-12 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2.65 r-g/otw.	r-g	2.6500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
217 d.6.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 84.99 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m³	r-g	227.2633	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
218 d.6.6	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.184 r-g/m	r-g	4.3680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bariery drogowe stalowe ocynkowane 0.024 t/m	t	0.0480	0.00000		0.00	
3*		gruz 0.051 m³/m	m³	0.1020	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
219 d.6.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm przedmiar = 56.66*1.0*0.1 = 5.67 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m³	r-g	11.9070	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22 m³/m³	m³	6.9174	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 50-100 kg 0.77 m-g/m³	m-g	4.3659	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
220 d.6.6	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Montaż nawiertki w wykopie na istniejącej sieci wodociągowej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.81 r-g/kpl.	r-g	2.8100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obejma elektrooporowa z nawiertką 110 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat prądotwórczy 0.59 m-g/kpl.	m-g	0.5900	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.2 m-g/kpl.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
221 d.6.6	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur o śr. zewnętrznej 40 mm przedmiar = 56.66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	12.6918	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury o śr. zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	57.7932	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0142 m-g/m	m-g	0.8046	0.00000			0.00
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	2.4080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
222 d.6.6	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 79.32 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m³	r-g	96.7704	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
223 d.6.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na po- szerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 56.66 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m²	r-g	6.1136	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m³/m²	m³	6.9692	0.00000		0.00	
3*		woda 0.005 m³/m²	m³	0.2833	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Przylączy wodociągowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
224 d.6.7	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 22.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2183 r-g/m ³	r-g	4.9118	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0792 m-g/m ³	m-g	1.7820	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t' 0.2058 m-g/m ³	m-g	4.6305	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
225 d.6.7	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kole- ktory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 20 % wykopów mechanicznych przedmiar = 22.5*0.2 = 4.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674 r-g/m ³	r-g	12.0330	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
226 d.6.7	KNNR 4 1411- 01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 15*0.1*1.2 = 1.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m ³	r-g	3.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 1.22 m ³ /m ³	m ³	2.1960	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna' 0.77 m-g/m ³	m-g	1.3860	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
227 d.6.7	KNNR 4 1411- 04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 25 cm przedmiar = 15*0.25*1.2 = 4.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m ³	r-g	8.1900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 1.22 m ³ /m ³	m ³	5.4900	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna' 0.67 m-g/m ³	m-g	3.0150	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
228 d.6.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = poz.224 = 22.50 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.3038	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
229 d.6.7	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II przedmiar = poz.225 = 4.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786 r-g/m ³	r-g	3.9537	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
230 d.6.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = (poz.224+poz.225)-poz.226- poz.227 = 20.70 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m ³	r-g	2.1155	0.00000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h' 0.031 m-g/m ³	m-g	0.6417	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
231 d.6.7	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III przedmiar = poz.226+poz.227 = 6.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	6.4260	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.63+0.3=0.93 m-g/m ³	m-g	5.8590	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
232 d.6.7	KNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.1245	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
233 d.6.7	KNR 4 1322- 02 analogia	Przejścia szczelne PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/szt -- M --	r-g	0.6200	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przejścia szczelne PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08 m-g/szt	m-g	0.1600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
234 d.6.7	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
235 d.6.7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	1.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006 t/szt.	t	0.0060	0.00000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m³/szt.	m³	0.0090	0.00000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m³/szt.	m³	0.0160	0.00000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.0027 m³/szt.	m³	0.0027	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018 m³/szt.	m³	0.0018	0.00000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.00000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05 m³/szt.	m³	0.0500	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
236 d.6.7	KNNR 4 1413- 03	Studzienka pośrednia PCV 425 z włazem żeliwnym w gotowym wykopie o głębok. 3m przedmiar = 2 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27.2 r-g/stud.	r-g	54.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- studzienka PVC 425 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		właz kanałowy typu ciężkiego' 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
5*		piersiście odciążające żelbetowe' 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.42 m-g/stud.	m-g	4.8400	0.00000			0.00
8*		żuraw samochodowy 3.88 m-g/stud.	m-g	7.7600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
237 d.6.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ³	r-g	4.9000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0576 m-g/m ³	m-g	2.0160	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
238 d.6.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm przedmiar = 14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	3.4361	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m ³ /m ²	m ³	1.7080	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
239 d.6.7	KNR 2-22 0301-07 analogia	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowe- go na ścieki gospodarcze (szambo) , zbiornik o pojemności 10 m3 , prefabrykowany żelbetowy - kompletny przedmiar = 1 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 2.15*0.955=2.05325 r-g/elem.	r-g	2.0532	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.079 m ³ /elem.	m ³	0.0790	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		zbiornika bezodpływowego na ścieki gospodarcze (szambo) , zbiornik o pojemności 10 m3 1 szt./elem.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw 0.49 m-g/elem.	m-g	0.4900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
240 d.6.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2915*0.955=0.278382 r-g/m	r-g	4.1757	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. III 0.00003 m³/m	m³	0.0004	0.00000		0.00	
3*		drewno na stęple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00064 m³/m	m³	0.0096	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.05 m³/m	m³	0.7500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0316 m-g/m	m-g	0.4740	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Przyłącze kanalizacji sanitarnej	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.8		Odwodnienie						
241		Drenaż rozssączający biologicznej oczyszczalni	kpl.					
d.6.8	kalk. własna	ścieków dł. 3 x 16,50 m						
		przedmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
242		Drenaż liniowy rozsączający	kpl.					
d.6.8	kalk. własna	przedmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
243		Odpiły liniowe zewnętrzne	kpl.					
d.6.8	kalk. własna	przedmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Odwodnienie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BRANŻA SANITARNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wypożyczenie						
7.1		Wiatrołap						
244		Szafa z drzwiami przesuwными - zakup i montaż	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 1 szt						
1*		-- M -- Szafa z drzwiami przesuwными	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Wiatrołap
		RAZEM	Robocizna	Materiały
		Sprzęt		
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Pokój z aneksem kuchennym						
245	d.7.2 kalk. własna	Komoda ubraniowa 120 cm - gł. 40 cm - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Komoda ubraniowa 120 cm - gł. 40 cm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
246	d.7.2 kalk. własna	Kanapa - zakup i dostawa przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- kanapa 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
247	d.7.2 kalk. własna	Zabudowa - meble kuchenne niskie stojące: wym. gł. 60 cm, wys. 85 cm , dł. 3,1m - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zabudowa - meble kuchenne niskie stojące: wym. gł. 60 cm, wys. 85 cm , dł. 3,1m 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
248	d.7.2 kalk. własna	Zabudowa - meble kuchenne niskie stojące: wym. gł. 60 cm, wys. 280 cm , dł. 0,6 m - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zabudowa - meble kuchenne niskie stojące: wym. gł. 60 cm, wys. 280 cm , dł. 0,6 m 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
249	d.7.2 kalk. własna	Zabudowa - meble kuchenne wysokie, stojące wym. szer. gł. 60 cm wys . 280 cm, dł. 1,9m - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zabudowa - meble kuchenne wysokie, stojące wym. szer. gł. 60 cm wys . 280 cm, dł. 1,9m 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
250	d.7.2 kalk. własna	Maskownice - poziome, listwy maskujące górne, dł. 3,7m - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Maskownice - poziome, listwy maskujące górne 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
251	d.7.2 kalk. własna	Oświetlenie podszafkowe - listwy LED - zakup i montaż przedmiar = 2 m	m					
1*		-- M -- Oświetlenie podszafkowe - listwy LED 1 m/m	m	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
252	d.7.2 kalk. własna	Lodówka do zabudowy - wysoka - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Lodówka do zabudowy - wysoka 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
253	d.7.2 kalk. własna	Zmywarka z funkcją wyparzania - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zmywarka z funkcją wyparzania 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
254	d.7.2 kalk. własna	Okap podszaflowy - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Okap podszaflowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
255	d.7.2 kalk. własna	Piekarnik do zabudowy - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Piekarnik do zabudowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
256	d.7.2 kalk. własna	Kuchenka mikrofalowa do zabudowy - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Kuchenka mikrofalowa do zabudowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
257	d.7.2 kalk. własna	Płyta grzewcza - indukcja - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Płyta grzewcza - indukcja 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
258	d.7.2 kalk. własna	Komplet - stół z 4 krzesłami - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Komplet - stół z 4 krzesłami 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
259	d.7.2 kalk. własna	Komplet naczyń stołowych na 100 osób - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Komplet naczyń stołowych na 100 osób 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
260 d.7.2	kalk. własna	Salatereka stołowa - duża - zakup i dostawa przedmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Salatereka stołowa - duża 1 szt/szt	szt	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
261 d.7.2	kalk. własna	Półmisek stołowy - duży - zakup i dostawa przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
262 d.7.2	kalk. własna	Półmisek stołowy - duży - zakup i dostawa przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Półmisek stołowy - duży 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
263 d.7.2	kalk. własna	Półmisek stołowy - mały - zakup i dostawa przedmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Półmisek stołowy - mały 1 szt/szt	szt	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
264 d.7.2	kalk. własna	Komplet szklanek - 200 ml na 100 osób - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Komplet szklanek - 200 ml na 100 osób 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
265 d.7.2	kalk. własna	Komplet szklanek - 250 ml na 100 osób - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Komplet szklanek - 250 ml na 100 osób 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
266 d.7.2	kalk. własna	Komplet filiżanek - na 100 osób - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Komplet filiżanek - na 100 osób 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
267 d.7.2	kalk. własna	Kubek - 200 ml - zakup i dostawa przedmiar = 100 szt	szt					
1*		-- M -- Kubek - 200 ml 1 szt/szt	szt	100.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
268 d.7.2	kalk. własna	Komplet sztućcy - 100 osób - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Komplet sztućcy - 100 osób 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
269 d.7.2 kalk. własna		Komplet garnków do gotowania na kuchni indukcyjnej - min. 6 szt. - zakup i dostawa przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Komplet garnków do gotowania na kuchni indukcyjnej - min. 6 szt. 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
270 d.7.2 kalk. własna		Patelnia duża - zakup i dostawa przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Patelnia duża 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
271 d.7.2 kalk. własna		Patelnia mała - zakup i dostawa przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Patelnia mała 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
272 d.7.2 kalk. własna		Noże kuchenne zestaw - zakup i dostawa przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Noże kuchenne zestaw 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
273 d.7.2 kalk. własna		Zestaw przyborów kuchennych - do gotowania - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw przyborów kuchennych - do gotowania 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
274 d.7.2 kalk. własna		Ekspres do kawy z młynkiem - zakup i dostawa przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Ekspres do kawy z młynkiem 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
275 d.7.2 kalk. własna		Czajnik elektryczny - zakup i dostawa przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Czajnik elektryczny 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
276 d.7.2 kalk. własna		Półki stalowe - zakup i montaż przedmiar = 4 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Półki stalowe 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Pokój z aneksem kuchennym

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Łazienka z WC						

PODSUMOWANIE

								Łazienka z WC
RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		Pralnia						
277	d.7.4 kalk. własna	Pralka z suszarką - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pralka z suszarką 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
278	d.7.4 kalk. własna	Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki papierowe) - zakup i montaż przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki papierowe) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Pralnia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Łazienka damska						
279		Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki paierowe) - zakup i montaż przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.7.5	kalk. własna							
1*		-- M -- Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki paierowe) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Łazienka damska
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		WC damski						
280		Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki paierowe) - zakup i montaż przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.7.6	kalk. własna							
1*		-- M -- Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki paierowe) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				WC damski
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7		Łazienka przeznaczona dla osób niepełnosprawnością						
281 d.7.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Uchwyt do toalety dla osób z niepełnosprawnością przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt do toalety dla osób z niepełnosprawnością 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Uni-fix 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
282 d.7.7	kalk. własna	Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki papierowe) - zakup i montaż przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw higieniczny (dozownik do mydła , kosz , uchwyt na papier , podajnik na ręczniki papierowe) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Łazienka przeznaczona dla osób niepełnosprawnością				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.8		Szatnia						
283 d.7.8	kalk. własna	Szafki ubraniowe metalowe pracownicze z zamkniętymi wys. 180 szer. 30 cm gł. 30 cm - zakup i montaż przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- Szafki ubraniowe metalowe pracownicze z zamkniętymi wys. 180 szer. 30 cm gł. 30 cm 1 szt/szt	szt	6.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
284 d.7.8	kalk. własna	Poduszka na parapet (siedzisko) - zakup i dostawa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Poduszka na parapet (siedzisko) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Szatnia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.9		Pomieszczenie gospodarcze						
285		Półka na szczotki i srodki czystości - zakup i	szt					
d.7.9	kalk. własna	montaż przedmiar = 1 szt						
1*		-- M -- Półka na szczotki i srodki czystości 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Pomieszczenie gospodarcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.10		Hol						
286 d.7.1 0	kalk. własna	Kanapa - zakup i dostawa przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Kanapa 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
287 d.7.1 0	kalk. własna	Piktogramy - oznaczenia funkcji pomieszczeń - zakup i dostawa przedmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- Piktogramy - oznaczenia funkcji pomieszczeń 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
288 d.7.1 0	kalk. własna	Oświetlenie Led liniowe pionowe wys. 3 m - za- kup i montaż przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Oświetlenie Led liniowe pionowe wys. 3 m 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Hol
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.11		Pokój socjalny						
289		Krzesło - zakup i dostawa	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 1 szt						
1								
1*		-- M -- Krzesło 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
290		Wieszak na ubrania - zakup i dostawa	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 1 szt						
1								
1*		-- M -- Wieszak na ubrania 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Pokój socjalny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.12		Sala główna						
291		Stół stały - zakup i dostawa	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 6 szt						
2								
1*		-- M -- Stół stały 1 szt/szt	szt	6.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
292		Krzesła - zakup i dostawa	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 36 szt						
2								
1*		-- M -- Krzesła 1 szt/szt	szt	36.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
293		Regał na książki - zakup i montaż	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 2 szt						
2								
1*		-- M -- Regał na książki 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
294		Komody - zakup i montaż	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 4 szt						
2								
1*		-- M -- Komody 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
295		Poduszki na parapet - zakup i dostawa	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 20 szt						
2								
1*		-- M -- Poduszki na parapet 1 szt/szt	szt	20.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
296	KNR 2-02	Tapetowanie ścian - Fototapeta	kpl.					
d.7.1	1514-02	przedmiar = 1 kpl.						
2	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 1.9344 r-g/kpl.	r-g	1.9344	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Klej do tapet 0.05*6=0.3 kg/kpl.	kg	0.3000	0.00000		0.00	
3*		Fototapeta 1.15*6=6.9 m ² /kpl.	m ²	6.9000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003*6=0.0018 m-g/kpl.	m-g	0.0018	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
297 d.7.1 2	kalk. własna	Rama na obrazki (stal) - zakup i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Rama na obrazki (stal) 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
298 d.7.1 2	kalk. własna	Lamele ściennie - zakup i montaż przedmiar = 96 szt	szt					
1*		-- M -- Lamele ściennie 1 szt/szt	szt	96.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
299 d.7.1 2	kalk. własna	Stół cateringowy składany w walizkę biały 180cm x 90cm - zakup i dostawa przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- Stół cateringowy składany w walizkę biały 180 x 90 1 szt/szt	szt	12.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
300 d.7.1 2	kalk. własna	krzesła składane cateringowe białe - zakup i do- stawa przedmiar = 100 szt	szt					
1*		-- M -- krzesła składane cateringowe białe 1 szt/szt	szt	100.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Sala główna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.13		Wykończenie okien						
301		Żaluzje drewniane długie 2 m x szer. 1,1m - zakup i montaż	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 10 szt						
3								
1*		-- M -- Żaluzje drewniane długie 2 m x szer. 1,1	szt	10.0000	0.00000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
302		Żaluzje drewniane krótkie 1,5 m x szer. 0,9m - zakup i montaż	szt					
d.7.1		przedmiar = 1 szt						
3								
1*		-- M -- Żaluzje drewniane krótkie 1,5 m x szer. 0,9	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
303		Żaluzje drewniane krótkie 1,5 m x szer. 1,5m - zakup i montaż	szt					
d.7.1	kalk. własna	przedmiar = 1 szt						
3								
1*		-- M -- Żaluzje drewniane krótkie 1,5 m x szer. 1,5m	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wykończenie okien

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Zagospodarowanie terenu						
8.1		Utwardzenie terenu						
8.1.1		Kostka brukowa						
304 d.8.1 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	8.5578	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.7966	0.00000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.9574	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
305 d.8.1 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.2 przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*4.2=0.0021 r-g/m ²	r-g	0.4780	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4.2=0.00378 m-g/m ²	m-g	0.8603	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
306 d.8.1 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 227.6*0.41 = 93.32 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	16.5176	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
307 d.8.1 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 227.6*0.41 = 93.32 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	13.8114	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
308 d.8.1 .1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Opirnik betonowy 100x30x12 cm na ławie betonowej, grafit przedmiar = 266.08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	86.6090	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Opirnik betonowy 100x30x 2 cm 1.02 m/m	m	271.4016	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	2.9535	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.8515	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	1.0909	0.00000		0.00	
6*		0.0041 m ³ /m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
309 d.8.1 .1	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	48.6154	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	8.8536	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	2.0029	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	1.0242	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
310 d.8.1 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m ²	r-g	2.7767	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr 0.0982 m ³ /m ²	m ³	22.3503	0.00000		0.00	
3*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.8208	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.5235	0.00000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m ²	m-g	2.8905	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00000						0.00000	0.00000	0.00000
311 d.8.1 .1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr. - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*7=0.0077 r-g/m ²	r-g	1.7525	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr 0.0212*7=0.1484 t/m ²	t	33.7758	0.00000		0.00	Mi
3*		woda 0.001*7=0.007 m ³ /m ²	m ³	1.5932	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*7=0.0014 m-g/m ²	m-g	0.3186	0.00000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*7=0.0091 m-g/m ²	m-g	2.0712	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
312	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-62 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
d.8.1	0114-05							
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	7.5791	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamanego fr. 31,5-62 mm 0.3182 t/m ²	t	72.4223	0.00000		0.00	
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	3.4140	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.6145	0.00000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	8.8081	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
313	KNNR 6 0502-	Kostki brukowa betonowa grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 227.6 m ²	m ²					
d.8.1	03							
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	279.9480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	232.1520	0.00000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	18.6177	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	2.6629	0.00000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	6.1452	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0.13 m-g/m ²	m-g	29.5880	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Kostka brukowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.2		Płyty ażurowe						
314 d.8.1 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 451.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	16.9651	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	1.5792	0.00000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	3.8803	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
315 d.8.1 .2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.6 przedmiar = 451.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3.6=0.0018 r-g/m ²	r-g	0.8122	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3.6=0.00324 m-g/m ²	m-g	1.4619	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
316 d.8.1 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 451.2*0.38 = 171.46 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	30.3484	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
317 d.8.1 .2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 451.2*0.38 = 171.46 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	25.3761	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
318 d.8.1 .2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 451.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m ²	r-g	5.5046	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr 0.0982 m ³ /m ²	m ³	44.3078	0.00000			0.00
3*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	3.6096	0.00000			0.00
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000			0.00
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0378	0.00000			0.00
6*		0.0023 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.7302	0.00000			0.00
		0.0127 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
319	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 gr. -	m ²					
d.8.1	0114-08	warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości						
.2		po zagęszczeniu						
		Krotność = 7						
		przedmiar = 451.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4742	0.00000	0.00		
		0.0011*7=0.0077 r-g/m ²						
2*		-- M -- ruszywa naturalnego fr. 0-31,5 gr	t	66.9581	0.00000		0.00	
		0.0212*7=0.1484 t/m ²						
3*		woda	m ³	3.1584	0.00000		0.00	
		0.001*7=0.007 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6317	0.00000			0.00
		0.0002*7=0.0014 m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.1059	0.00000			0.00
		0.0013*7=0.0091 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
320	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-62	m ²					
d.8.1	0114-05	mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15						
.2		cm						
		przedmiar = 451.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.0250	0.00000	0.00		
		0.0333 r-g/m ²						
2*		-- M -- kruszywo łamanego fr. 31,5-62 mm	t	143.5718	0.00000		0.00	
		0.3182 t/m ²						
3*		woda	m ³	6.7680	0.00000		0.00	
		0.015 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.2182	0.00000			0.00
		0.0027 m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17.4614	0.00000			0.00
		0.0387 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
321	KNNR 6 0502-	Płyty ażurowe gr. 8 cm	m ²					
d.8.1	04	przedmiar = 451.2 m ²						
.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	487.2960	0.00000	0.00		
		1.08 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty ażurowe gr. 8 cm	m ²	460.2240	0.00000		0.00	
		1.02 m ² /m ²						
3*		piasek uszlachetniony	m ³	35.7802	0.00000		0.00	
		0.0793 m ³ /m ²						
4*		woda	m ³	9.9264	0.00000		0.00	
		0.022 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00000		0.00	
		0.2 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0.13 m-g/m ²	m-g	58.6560	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Płyty ażurowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Utwardzenie terenu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Nasadzenia						
322 d.8.2	KNR 2-11 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III - brzoza pożyteczna 'Doorenbos' obw. 14-16 cm przedmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.735 r-g/szt.	r-g	25.7250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- brzoza pożyteczna 'Doorenbos' obw. 14-16 cm 1.04 szt./szt.	szt.	36.4000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0066 m-g/szt.	m-g	0.2310	0.00000			0.00
4*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 0.0066 m-g/szt.	m-g	0.2310	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
323 d.8.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*0.955=2.2538 r-g/szt.	r-g	20.2842	0.00000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.27 m-g/szt.	m-g	2.4300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
324 d.8.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.836*0.955=0.79838 r-g/szt.	r-g	7.1854	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115 m-g/szt.	m-g	1.0350	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
325 d.8.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sie- wem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką przedmiar = 771.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0343*0.955=0.032756 r-g/m ²	r-g	25.2686	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0.017 kg/m ²	kg	13.1141	0.00000		0.00	
3*		woda 0.04 m ³ /m ²	m ³	30.8568	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nasadzenia Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Oświetlenie zewnętrzne						
326 d.8.3	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) przedmiar = $0.3 \times 0.3 \times 0.8 \times 17 = 1.22 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $4.63 \times 0.955 = 4.42165 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5.3944	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.51 m-g/m^3	m-g	0.6222	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
327 d.8.3	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	31.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe' 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
3*		Płyta drogowa betonowa ściekowa korytkowa 60 x 50 x 15 cm 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
4*		cement "35" 18 kg/szt.	kg	126.0000	0.00000		0.00	
5*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0- 8,0 mm 0.044 m ³ /szt.	m ³	0.3080	0.00000		0.00	
6*		piasek do betonów 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.1540	0.00000		0.00	
7*		Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 m-g/szt.	m-g	0.4900	0.00000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
328 d.8.3	KNNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (lampa solarna) przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	5.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna solarna 1 kpl./szt.	kpl.	7.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	2.8700	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
329	KNNR 5 1001-	Lampa solarna stojąca - dogruntowa	szt.					
d.8.3	01	przedmiar = 10 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	45.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Lampa solarna stojąca - dogruntowa	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt. płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
4*		1 szt./szt. cement "35"	kg	180.0000	0.00000		0.00	
5*		18 kg/szt. Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0- 8,0	m³	0.4400	0.00000		0.00	
6*		mm 0.044 m³/szt. piasek do betonów	m³	0.2200	0.00000		0.00	
7*		0.022 m³/szt. Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1	szt	10.0000	0.00000		0.00	
8*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
9*		2.5 %(od M) -- S -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7000	0.00000			0.00
10*		0.07 m-g/szt. żuraw samochodowy	m-g	0.6000	0.00000			0.00
11*		0.06 m-g/szt. środek transportowy	m-g	0.6000	0.00000			0.00
		0.06 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Oświetlenie zewnętrzne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Ogrodzenie						
330 d.8.4 03	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie ażurowe na fundamencie sytemowym wys. do 1,50m przedmiar = 166 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m	r-g	350.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręśla ogrodzeniowe 1 szt./m	szt.	166.0000	0.00000		0.00	
3*		słupki stalowe z kształtowników walcowanych 0.3467 szt./m	szt.	57.5522	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.1335 m-g/m	m-g	22.1610	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
331 d.8.4 06	KNNR 1 0306-06	Wykopanie dołów o głębokości do 0,7 m przedmiar = 74 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/szt.	r-g	66.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
332 d.8.4 0203-01	KNR 2-02 0203-01	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 przedmiar = 74 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.97 r-g/m³	r-g	367.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.015 m³/m³	m³	75.1100	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.4440	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m³/m³	m³	1.7020	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m³/m³	m³	0.9620	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m³	kg	45.1400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m³	m-g	8.1400	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	6.6600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
333 d.8.4 05	KNNR 6 0404-05	Podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 20cm i gr .6cm wraz z łącznikami przystępkowymi przedmiar = 166 m	m					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	45.9820	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 20cm i gr .6cm	m	169.3200	0.00000		0.00	
3*		1.02 m/m piasek	m ³	0.9130	0.00000		0.00	
4*		0.0055 m ³ /m cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2656	0.00000		0.00	
5*		0.0016 t/m woda	m ³	0.2324	0.00000		0.00	
6*		0.0014 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00000		0.00	
		0.2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
334	KNR-W 2-02	Brama wjazdowa duskrzydłowa wypełniona panelem	kpl.					
d.8.4	1808-03	analogia						
		przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.5000	0.00000	0.00		
		13.5 r-g/kpl.						
2*		-- M -- Brama wjazdowa duskrzydłowa wypełniona panelem	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
		1 kpl./kpl.						
3*		Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
		0.01 m ³ /kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00000			0.00
		0.02 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
335	KNR-W 2-02	Furtka systemowa z zamkiem	kpl.					
d.8.4	1808-03	analogia						
		przedmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.0000	0.00000	0.00		
		13.5 r-g/kpl.						
2*		-- M -- furtka systemowa z zamkiem	kpl.	2.0000	0.00000		0.00	
		1 kpl./kpl.						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.1000	0.00000		0.00	
		1.05 dm ³ /kpl.						
4*		Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0200	0.00000		0.00	
		0.01 m ³ /kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0400	0.00000			0.00
		0.02 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.5		Altana śmietnikowa						
336		Budowa altany śmietnikowej	kpl.					
d.8.5	kalk. własna	przedmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
337		Pojemnik na odpady 240l	kpl.					
d.8.5	kalk. własna	przedmiar = 4 kpl.						
1*		-- M -- Pojemnik na odpady 240l 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Altana śmietnikowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł